

17461  
10009406 . 07026234  
PCT

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. Dezember 2000 (21.12.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 00/76329 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A23K 1/00, (74) Anwälte: MANSMANN, Ivo usw.; Gödecke AG,  
1/16, 1/18 Mooswaldallee 1, D-79090 Freiburg (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/04847 (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AU, BA,  
BB, BG, BR, CA, CN, CR, CU, CZ, DM, DZ, EE, GD,  
(22) Internationales Anmeldedatum: 27. Mai 2000 (27.05.2000) GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KP, KR, LC, LK, LR, LT,  
LV, MA, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI,  
SK, TR, TT, UA, US, UZ, VN, YU, ZA.
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eura-  
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch sisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,  
(30) Angaben zur Priorität: 199 26 932.7 14. Juni 1999 (14.06.1999) DE FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): TETRA WERKE DR. RER. NAT. ULRICH  
BAENSCH GMBH [DE/DE]; Herrenteich 78, D-49324  
Melle (DE).
- Veröffentlicht:  
— Mit internationalem Recherchenbericht.
- (72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHMIDT, Hartmut  
[DE/DE]; Schauenroth 28, D-49124 Georgsmarienhütte  
(DE). KÜRZINGER, Hubert [DE/DE]; Jeankamp 8,  
D-49324 Melle (DE).
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ENERGY-RICH FOOD FLAKES FOR FISH AND INVERTEBRATES AND METHOD FOR THE PRODUCTION  
THEREOF

(54) Bezeichnung: ENERGIEREICHE FUTTERFLOCKEN FÜR FISCH UND INVERTEBRATEN SOWIE VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG

(57) Abstract: The invention relates to a homogeneous high-fat food provided in the form of food flakes, to a method for producing  
the same and to the use thereof for promoting the growth, the ingestion of food, and the condition of freshwater and saltwater fish  
and invertebrates. The inventive food flakes are used to improve resistance to stress, to prevent losses due to unfavorable keeping  
conditions such as high temperatures in the summer and low temperatures in the winter when keeping pond fish, and to reduce  
nitrogen and phosphorous excretion which promotes algae growth.

(57) Zusammenfassung: Homogenes fettreiches Futter in Form von Futterflocken sowie Verfahren zur Herstellung und dessen  
Verwendung zur Förderung von Wachstum, Futtermittelaufnahme und Kondition von Fischen und Invertebraten im Süß- und Seewasser.  
zur Verbesserung der Widerstandsfähigkeit gegen Stress, zur Verhinderung von Verlusten bei ungünstigen Haltungsbedingungen wie  
hohen Temperaturen im Sommer und tiefen Temperaturen im Winter bei der Haltung von Teichfischen sowie zur Verminderung der  
das Algenwachstum fördernden Stickstoff- und Phosphorausscheidung.

WO 00/76329 A1